HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

LG digitális tartalom-szolgáltatás

(SIGNAGE MONITOR)

A készülék használatba vétele előtt figyelmesen olvassa el az útmutatót, és őrizze meg azt, mert később még szükség lehet rá.

webOS 1.0

www.lg.com

TARTALOMJEGYZÉK

3 FELHASZNÁLÓI BEÁLLÍTÁSOK

3 Főmenü beállításai
3 - Gyors beállítások
4 - Képbeállítások
8 - Hangbeállítások
9 - Hálózati beállítások
11 - Általános beállítások

13 SZÓRAKOZÁS

13 Saját média használata
13 - USB-tárolóeszközök csatlakoztatása
15 - A Saját média által támogatott fájlok
18 - Videolejátszás
19 - Fényképek megtekintése
19 - Zenehallgatás
19 - Beállítások
20 SuperSign tartalom
20 Információ
20 Fájlkezelő
21 Képazonosító beállításai

22 INFRAVÖRÖS KÓDOK

24 TÖBB TERMÉK VEZÉRLÉSÉHEZ

24 A kábel csatlakoztatása
24 RS-232C konfigurációk
24 Kommunikációs paraméterek
25 Részletes parancslista
27 Adatküldési/-fogadási protokoll

Ha hozzá kíván jutni a forráskódhoz GPL, LGPL, MPL és a készülék által tartalmazott más nyílt forráskódú licencek alapján, látogasson el a következő webhelyre: *http://opensource.lge.com.*
A forráskód mellett minden hivatkozott licencfeltétel, jótállási nyilatkozat és szerzői jogi közlemény letölthető.
Az LG Electronics - térítés ellenében -, CD-ROM-on hozzáférhetővé teszi a forráskódot. A lemez ára a forgalmazás költségeit (pl. az adathordozó ára, szállítási és kezelési költség) tartalmazza. A CD-ROM-ot a következő címen lehet megrendelni e-mailben: *opensource@lge.com*. Ez az ajánlat a készülék megvásárolásától számított három (3) évig érvényes.

MEGJEGYZÉS

- A szoftverrel kapcsolatos tartalmak változtatásának jogát fenntartjuk.
- A Felhasználói kézikönyvben bemutatott funkciók bizonyos típusokon nem érhetők el.

Felhasználói beállítások

Főmenü beállításai

Gyors beállítások

A gyakran használt beállítási menük konfigurálása.

A monitor automatikus be- és kikapcsolása

SETTINGS → Quick (Gyors) → On Timer (Bekapcsolási időzítő)/Off Timer (Kikapcsolási időzítő)

Beállítható az On/Off Timer (Be-/kikapcsolási időzítő) a monitorhoz. Ha nem kívánja az On/Off Timer (Be-/kikapcsolási időzítő) beállítását megadni**,** a Repeat (Ismétlés) lehetőségénél válassza az **Off (Ki)** elemet.

A háttérvilágítás és a kontraszt automatikus állítása

SETTINGS → Quick (Gyors) → Smart Energy Saving (Intelligens energiatakarékos üzemmód)

A monitor a kép fényereje alapján automatikusan módosítja a fényerőt az energiatakarékosság érdekében.

- **Off (Ki)**: A Smart Energy Saving (Intelligens energiatakarékos üzemmód) funkció kikapcsolása.
- **On (Be)**: A Smart Energy Saving (Intelligens energiatakarékos üzemmód) funkció bekapcsolása.

Képbeállítások

A Picture Mode (Képüzemmód) kiválasztása

SETTINGS ➔ Picture (Kép) ➔ Picture Mode (Képüzemmód)

Válassza ki a videó típusának leginkább megfelelő képüzemmódot.

- **Vivid (Élénk)**: A videokép beállítása a kiskereskedelmi környezetnek megfelelően a **contrast** (**kontraszt)**, a **brightness** (**fényerő)** és a **sharpness** (**képélesség)** beállítások módosításával.
- **Standard (Normál)**: normál környezethez állítja be a videó képét.
- **APS** : a képernyő fényerejének állításával csökkenti az energiafelhasználást.
- **Cinema (Mozi)**: mozifilmek megtekintéséhez optimalizálja a videó képét.
- **Sports:** sportközvetítések megtekintéséhez optimalizálja a videó képét. Még az olyan gyors események is tisztán jelennek meg a képernyőn, mint egy labda elrúgása vagy eldobása.
- **Game (Játék)**: videojátékok játszásához optimalizálja a videó képét.
- **Expert 1/Expert 2 (Haladó 1/Haladó 2)**: lehetővé teszi a szakemberek vagy a kiváló minőségű képeket igénylő felhasználók számra, hogy a legjobb képminőség eléréséhez manuálisan állítsák be a képet.

MEGJEGYZÉS

- A bemeneti jeltől függően változhatnak a rendelkezésre álló **Picture Mode (képüzemmódok)**.
- A **Expert (Haladó)** mód segítségével a képminőséghez értő szakemberek adott kép segítségével elvégezhetik a kép minőségének finomhangolását. Ez azonban nem feltétlenül adja a legjobb eredményt egy normál kép esetében.

A képüzemmód finomhangolása

SETTINGS ➔ Picture (Kép) ➔ Picture Adjust (Képbeállítás)

- **Backlight (Háttérfény)**: A képernyő fényerejének beállítása az LCD-háttérfény szabályozásával. Minél közelebb van az érték 100-hoz, annál világosabb a kép.
- **Contrast (Kontraszt)**: a kép világos és sötét területei közötti különbséget állítja be. Minél közelebb van az érték 100-hoz, annál nagyobb a különbség.
- **Brightness (Fényerő)**: A teljes képernyő fényerejének beállítása. Minél közelebb van az érték 100-hoz, annál világosabb a kép.
- **Sharpness (Élesség)**: a tárgyak széleinek élességét állítja be. Minél közelebb van az érték 50-hez, a szélek annál tisztábbá és élesebbé válnak.
- **H Sharpness (Vízszintes élesség)**: vízszintes nézőpontból állítja be a képernyő kontrasztos éleinek élességét.
- **V Sharpness (Függőleges élesség)**: függőleges nézőpontból állítja be a képernyő kontrasztos éleinek élességét.
- **Color (Szín)**: lágyítja vagy mélyíti a képernyő színárnyalatait. Minél közelebb van az érték 100-hoz, annál mélyebbé válnak a színek.
- **Tint (Színezet)**: A képernyő színegyensúlyának beállítása a piros és a zöld szín között. Minél közelebb van az érték a Red (Piros) 50-hez, annál mélyebbé válik a piros szín, és minél közelebb van az érték a Green (Zöld) 50-hez, annál mélyebbé válik a zöld szín.
- **Color Temperature (Színhőmérséklet)**: úgy állítja be a képernyő színezetét, hogy az meleg vagy hideg érzetet keltsen.
- **Advanced Control/Expert Control (Speciális vezérlés/Haladó vezérlés)**: testreszabja a speciális lehetőségeket.
  - **Dynamic Contrast (Dinamikus kontraszt)**:Optimalizálja a képernyő világos és sötét részei közötti különbséget a kép fényessége alapján.
  - **Super Resolution(Szuper felbontás)**: Növeli a kép homályos és egymástól megkülönböztethetetlen részeinek élességét.
  - **Color Gamut (Színskála)**: A megjelenítendő színskála kiválasztása.
  - **Dynamic Color (Dinamikus szín)** : Élesebb és tisztább képélek.
  - **Edge Enhancer (Élkiemelő)** : Повышение уровня резкости и четкости границ изображения.
  - **Color Filter (Színszűrő)** : Pontosan beállítja a színtelítettséget és az árnyalatot azáltal, hogy szűri az RGB terület színtelítettségi területét.
  - **Preferred Color (Preferált szín)** : A bőrtónus, a fű és az égbolt színének beállítása úgy, ahogy az Önnek tetszik.
  - **Gamma** : A kép középfényerejének beállítása.
  - **White Balance (Fehéregyensúly)**: Az igényeknek megfelelően beállítja a kép általános színárnyalatát. Az Expert (Haladó) módban elvégezheti a kép finomhangolását a Method/ Pattern (Módszer/Minta) opció segítségével.
  - **Color Management System (Színkezelő rendszer)** :A haladó felhasználók a tesztmintázatok használatával állíthatják be a színkezelő rendszert a színek állításakor. A színkezelő rendszer lehetővé teszi, hogy 6 különféle választható színtérből (Piros/Sárga/Kék/Cián/Magenta/Zöld) tegyenek lehetővé beállítást a többi szín befolyásolása nélkül. Előfordulhat, hogy a módosítást követően normál képen nem látható a színárnyalat változása.

- **Picture Options (Képopciók)**: testreszabja a kép opcióit.
  - **Noise Reduction (Zajcsökkentés)**:A tiszta kép érdekében eltávolítja a szabálytalanul megjelenő apró pontokat.
  - **MPEG Noise Reduction (MPEG-zajcsökkentés)**: Csökkenti a digitális videojelek létrehozásakor képződött zajt.
  - **Black Level (Fekete szint)**: A kép fényerejének és kontrasztjának helyesbítése érdekében beállítja a fekete szintet.
  - **Real Cinema (Valósághű mozi)** : A moziszerű megjelenítéshez optimalizálja a videó képét.
  - **LED Local Dimming (Helyi sötétítés)**: A maximális kontraszt érdekében a képernyő fényes részeit még fényesebbé, a sötét részeket pedig még sötétebbé teszi.
    - **Off (Ki)**: A LED Local Dimming (Helyi sötétítés) funkció kikapcsolása.
    - **Low (Alacsony)/Medium (Közepes)/High (Magas)**: A képernyő kontrasztjának beállítása.
  - **TruMotion** : A gyorsan mozgó képeket optimális képminőségben jeleníti meg.
    - **Off (Ki):** A TruMotion kikapcsolása.
    - **Smooth (Lágy)**: a gyorsan mozgó képek lágy megjelenítése.
    - **Clear (Tiszta)**: a gyorsan mozgó képek tiszta megjelenítése.
    - **User (Felhasználó)**: a de-judder kézi beállítása.

    ***De-judder:** a képernyő vibrálásának módosítása.
- **Reset (Visszaállítás)**: a képbeállítások visszaállítása.

MEGJEGYZÉS

- A speciális beállítások csak a **User (Felhasználó)** üzemmódban módosíthatók.
- Az elérhető opciók a bemeneti jeltől és a kiválasztott képüzemmódtól függően eltérhetnek.

A képarány beállítása

SETTINGS ➔ Picture (Kép) ➔ Aspect Ratio (Képarány)

A kép optimális méretben történő megtekintése érdekében módosítja a képarányt.

- **16:9:** 16:9-es képaránnyal jeleníti meg a képet.
- **Just Scan (Levágás nélkül)**: a képet eredeti méretben, a szélek levágása nélkül jeleníti meg.
  Az Original (Eredeti) a HDMI (720p vagy magasabb) üzemmódban érhető el.
- **Set By Program**: A képarány automatikus módosítása 4:3-ra vagy 16:9-re, a bemeneti videojeltől függően.
- **4:3:** 4:3-as képaránnyal jeleníti meg a képet.
- **Zoom (Nagyítás)**: a kép méretét úgy növeli meg, hogy az teljes szélességében kitöltse a képernyőt.
  Előfordulhat, hogy a kép teteje és alja nem jelenik meg.
- **Cinema Zoom (Mozinagyítás)**: a kép torzítás nélküli átméretezése a mozikban szokásos 2,35:1 arányra.

FIGYELEM

- Ha a monitor képernyője hosszú ideig ugyanazt az állóképet jeleníti meg, az rögzül, és tartós torzulást okoz a képernyőn. Ez a „képbeégés" vagy „beégés" jelensége, melyre a garancia nem terjed ki.
- Ha a képarány hosszú időn át **4:3** értékre van állítva, előfordulhat, hogy a kép beég a képernyő két szélén.
- Az opciók modelltől függően változhatnak.
- A bemeneti jeltől függően változhatnak a rendelkezésre álló képarányok.
- Csak a **4:3** és **16:9** képarány választható ki a HDMI1-PC/ HDMI2-PC/ DISPLAYPORT-PC/ DVI-D (PC) bemeneti üzemmódban.

Az energiatakarékos üzemmód használata

SETTINGS ➔ Picture (Kép) ➔ Energy Saving (Energiatakarékos üzemmód)

A képernyő fényerejének állításával csökkenti az energiafelhasználást..

- **Auto (Automatikus)**: a külső fénynek megfelelően állítja be a monitor fényerejét. (Ez a funkció nem minden modellen érhető el.)
- **Off (Ki)**:Az energiatakarékos üzemmód kikapcsolása.
- **Minimum/Medium/Maximum** (**Minimum/Közepes/Maximum**): az Energy Saving (Energiatakarékos üzemmód) használata a monitorra beállított energiatakarékossági szint szerint.
- **Screen Off (Képernyő ki)**: kikapcsolja a képernyőt. Csak a hang lesz hallható. A távirányító bekapcsológombja kivételével bármely gomb megnyomásával ismét bekapcsolható a képernyő.

A Smart Energy Saving (Intelligens energiatakarékos üzemmód) használata

SETTINGS ➔ Picture (Kép) ➔ Smart Energy Saving (Intelligens energiatakarékos üzemmód)

A monitor a kép fényereje alapján automatikusan módosítja a fényerőt az energiatakarékosság érdekében.

- **Off (Ki)**: A Smart Energy Saving (Intelligens energiatakarékos üzemmód) funkció kikapcsolása.
- **On (Be)**: A Smart Energy Saving (Intelligens energiatakarékos üzemmód) funkció bekapcsolása.

Az Easy Brightness Control (Fényerő-szabályozás) használata

SETTINGS ➔ Picture (Kép) ➔ Easy Brightness Control (Fényerő-szabályozás)

A monitor a kép fényereje alapján automatikusan módosítja a fényerőt az energiatakarékosság érdekében.

- **Off (Ki)**: Az Easy Brightness Control (Fényerő-szabályozás) funkció kikapcsolása.
- **On (Be)**: Az Easy Brightness Control (Fényerő-szabályozás) funkció bekapcsolása.

MEGJEGYZÉS

- Ha a fényerő-szabályozás **On (Be)** állásban van, a **Backlight (Háttérfény)** funkció a **Picture Adjust (Képbeállítás)** résznél ki van kapcsolva.
- Ha az **Energy Saving (Energiatakarékos üzemmód) Maximum (Maximális)** vagy **Auto (Automatikus)** állásban van, akkor a Fényerő-szabályozás funkció nem működik.
- Legfeljebb hat ütemezést állíthat be, melyeket növekvő sorrendbe rendez a rendszer.
- A hozzáadott tételeket egyenként törölheti.
- A dupla ütemezések nem lesznek hozzáadva. A háttérvilágítás értéke azonban frissül.
- Ezt a funkciót nem minden típus támogatja.

Képteszt futtatása

SETTINGS ➔ Picture (Kép) ➔ Picture Test (Képteszt)

Képteszt futtatásával ellenőrizhető, hogy a képjelek normál módon a kimenetre jutnak, ezt követően a képernyő megfelelő lehetőségének kiválasztásával orvosolhatók a problémák. Ha a tesztképen nem látható probléma, ellenőrizze a csatlakoztatott külső eszközöket.

Hangbeállítások

A Sound Mode (Hangüzemmód) kiválasztása

SETTINGS → Sound (Hang) → Sound Mode (Hangüzemmód)

A készülék automatikusan választja ki a legjobb hangminőséget az aktuálisan nézett videojel típusától függően.

- **Standard (Normál)**: ez a hangüzemmód bármilyen típusú tartalommal jól működik.
- **News (Hírek)**: a hangbeállítások optimalizálása hírek megtekintéséhez.
- **Music (Zene)**: a hangbeállítások optimalizálása zenehallgatáshoz.
- **Cinema (Mozi)**: a hangbeállítások optimalizálása filmek megtekintéséhez.
- **Sport:** A hangbeállítások optimalizálása sport megtekintéséhez.
- **Game (Játékgép)**: a hangbeállítások optimalizálása játékokhoz.

A Sound Effects (Hanghatások) funkció használata

SETTINGS → Sound (Hang) → Sound Effects (Hanghatások)

- **Clear Voice II:** tisztább hang élménye, háromszintű beállítással.
- **Equalizer (Hangszínszabályozó)**: a hang manuális állítása a hangszínszabályozóval. .
- **Balance (Balansz)**: a bal és jobb oldali hangszórók kimeneti hangerejének beállítása.
- **Reset (Visszaállítás)**: a hangbeállítások visszaállítása.

A Volume Increase Rate (Hangosítás mértéke) kiválasztása

SETTINGS → Sound (Hang) → Volume Increase Rate (Hangosítás mértéke)

A **Low (Alacsony)**/ **Medium (Közepes)**/ **High (Magas)** valamelyikének kiválasztásával beállítható a hangerő-szabályozás tartománya.

Hang és videó szinkronizálása

SETTINGS → Sound (Hang) → AV Sync (AV szinkron). beállítás

- **Speaker (Hangszórók)**: szinkronizálja a videót a külső hangszórókból – például a digitális hangkimeneti porthoz csatlakoztatott külső hangszórókból, LG audioeszközökből vagy fejhallgatóból – hallható hanghoz. Az alapértelmezett értékről számítva minél közelebbi az érték a „-" értékhez, annál gyorsabbá válik a hang, és minél közelebbi a „+" értékhez, annál lassabbá válik a hang.
- **Bypass (Elcsúsztatás)**: A külső eszközökről késleltetés nélkül érkezik a hang. A hang előbb kerülhet a kimenetre, mint a videó, a monitorra jutó videó feldolgozási ideje miatt.

Hangteszt futtatása

SETTINGS → Sound (Hang) → Sound Test (Hangteszt)

Hangteszt futtatásával ellenőrizze, hogy a rendszer megfelelően szól-e, majd az esetleges problémákat oldja meg úgy, hogy kiválasztja a megfelelő opciót a képernyőn. Ha a hangteszt során nem észlel problémát, ellenőrizze a csatlakoztatott külső eszközöket.

Hálózati beállítások

A Signage monitor nevének beállítása

SETTINGS ➔ Network (Hálózat) ➔ Signage Name (Signage név)

A képernyőn megjelenő billentyűzet segítségével megadható a hálózaton használt Signage monitorhoz egy név.

A hálózat beállítása

SETTINGS ➔ Network (Hálózat) ➔ Wired Connection (Ethernet) (Vezetékes Kapcsolat (Ethernet))

- **Connecting to a wired network (Csatlakozás vezetékes hálózatra)**:
  Csatlakoztassa a monitort egy helyi hálózatra (LAN) a LAN-csatlakozó segítségével, majd konfigurálja a hálózati beállításokat. Csak vezetékes hálózati kapcsolatok támogatottak. A fizikai csatlakoztatást követően néhány hálózat esetén módosítani kell a képernyő hálózati beállításait. A legtöbb hálózat esetén a képernyő automatikusan, bármilyen beállítás nélkül csatlakozik. Részletes információkért forduljon az internetszolgáltatóhoz, vagy tanulmányozza az útválasztó kézikönyvét.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

(A modelltől függően lehetséges, hogy nem támogatott.)

SETTINGS ➔ Network (Hálózat) ➔ Wi-Fi Connection (Wi-Fi Kapcsolat)

Ha a monitor be van állítva vezeték nélküli hálózat használatára, lehetőség van az elérhető internetes hálózatok megkeresésére és az azokra történő csatlakozásra.

- **Add a Hidden Wireless Network (Rejtett vezeték nélküli hálózat hozzáadása):**
  Ha közvetlenül beírja a hálózat nevét, megadhat vezeték nélküli hálózatot.
- **Connect via PBC (Csatlakozás PBC segítségével)** :
  Kapcsolódás a PBC-kompatibilis vezeték nélküli hozzáférési ponton lévő gomb megnyomásával.
- **Connect via PIN (Csatlakozás PIN segítségével)**:
  Kapcsolódás a vezeték nélküli hozzáférési pont PIN kódjának a hozzáférési pont honlapján történő beírásával.
- **Advanced Settings (Speciális beállítások)**:
  Adja meg közvetlenül a hálózat adatait egy vezeték nélküli hálózat hozzáadásához. Ha nincs elérhető vezeték nélküli hálózat, kattintson az **Advanced Settings (Haladó beállítások)** lehetőségre. Hozzáadhat hálózatot.

Tippek a hálózati beállításhoz

- Ehhez a kijelzőhöz használjon szabványos LAN-kábelt (Cat5 vagy annál magasabb verziót, RJ45 csatlakozóval).
- A beállítás során fellépő hálózati problémák általában elháríthatók az útválasztó vagy modem átállításával. A képernyő otthoni hálózatra történő csatlakoztatása után gyorsan kapcsolja ki és/vagy válassza le az otthoni hálózat útválasztójának tápkábelét, illetve a modemkábelt, majd újra kapcsolja be és/vagy csatlakoztassa a tápkábelt.
- Az internetszolgáltatótól függően előfordulhat, hogy az internetes szolgáltatásokat fogadni képes eszközök száma korlátozott a vonatkozó szolgáltatási feltételekben foglaltak szerint. További részletekről érdeklődjön az internetszolgáltatójánál.
- Az LG nem vállal felelősséget a képernyő és/vagy az internetkapcsolat esetleges működési hibáiért, melyek az internetkapcsolat vagy egyéb csatlakoztatott berendezések kommunikációs hibáiból/hibás működéséből fakadnak.
- Az LG nem tehető felelőssé az internetkapcsolat problémáiért.
- Ha a hálózati kapcsolat sebessége nem megfelelő a tartalomhoz, előfordulhat, hogy az eredmény nem lesz kielégítő.
- Az internetkapcsolatot biztosító internetszolgáltató bizonyos korlátozásai miatt előfordulhat, hogy néhány internetes művelet végrehajtása nem lehetséges.
- Az internetszolgáltató által felszámított esetleges díjak, többek között, de nem kizárólagosan a kapcsolódás díja, a felhasználót (Önt) terheli.

MEGJEGYZÉS

- Ha a képernyőn közvetlenül szeretné elérni az internetet, akkor az internetkapcsolatnak állandóan elérhetőnek kell lennie.
- Ha nem tudja elérni az internetet, a hálózatra kapcsolt számítógépen ellenőrizze a hálózat állapotát.
- A Network Setting (Hálózati beállítás) használatakor ellenőrizze a LAN-kábelt, valamint azt, hogy az útválasztóban a DHCP be van-e kapcsolva.
- Ha nem hajtja végre a hálózati beállításokat, elképzelhető, hogy a hálózat nem működik megfelelően.

FIGYELEM

- Tilos a LAN-porthoz moduláris telefonkábelt csatlakoztatni.
- Mivel számos különböző csatlakoztatási módszer van, kövesse az adott telefon- vagy internetszolgáltató által megadott specifikációkat.
- A hálózatbeállítási menü nem érhető el, amíg a képernyő nem csatlakozik fizikai hálózathoz.

Tippek a vezeték nélküli hálózati beállításokhoz

(A modelltől függően lehetséges, hogy nem támogatott.)

- A 2,4 GHz-es frekvencián üzemelő készülékek (pl. vezeték nélküli telefonok, Bluetooth-os készülékek vagy mikrohullámú sütők) interferenciát okozhatnak a vezeték nélküli hálózatokban. Ezenkívül az 5 GHz-es frekvencián üzemelő készülékek is okozhatnak interferenciát (pl. más Wi-Fi-s eszközök).
- A vezeték nélküli környezet hatására a vezeték nélküli hálózati szolgáltatás működése lassú lehet.
- Ha nem kapcsolja le a teljes helyi hálózatot, egyes eszközök továbbra is bonyolíthatnak hálózati forgalmat.
- Hozzáférési pont használata esetén a hozzáférési pontnak támogatnia kell a vezeték nélküli kapcsolatot, és a vezeték nélküli funkciónak be kell lennie kapcsolva a készüléken. Ha nem tudja, hogy hozzáférési pontja támogatja-e a vezeték nélküli hálózatokat, akkor forduljon szolgáltatójához.
- Hozzáférési pont használata esetén ellenőrizze a hozzáférési pont SSID-azonosítóját és biztonsági beállításait. Az SSID-azonosítót és a biztonsági beállításokat illetően tekintse meg a megfelelő dokumentációkat.
- A hálózati eszközök (vezetékes/vezeték nélküli vonalosztók, hubok) nem megfelelő hálózati beállításai a monitor lassú vagy nem megfelelő működését okozhatják. Telepítse az eszközöket az adott útmutatónak megfelelően, és állítsa be a hálózatot.
- A csatlakoztatás módja hozzáférési pontonként eltérő lehet.

Általános beállítások

A nyelv konfigurálása

SETTINGS ➔ General (Általános) ➔ Menu Language (Menü Nyelve)

Válassza ki a képernyőn megjelenő menün látható nyelvek egyikét.

- **Menu Language (Menü nyelve)**: a Signage nyelvének megadása.

A dátum/idő beállítása

SETTINGS ➔ General (Általános) ➔ Time & Date (Dátum és idő)

Ellenőrizhető vagy módosítható az idő.

- **Time (Idő)**: manuálisan beállítható az idő.
- **Date (Dátum)**: manuálisan beállítható a dátum.

Daylight Saving Time (Nyári időszámítás) alkalmazása

SETTINGS ➔ General (Általános) ➔ Daylight Saving Time (Nyári időszámítás)

Lehetőség van a Daylight Saving Time (Nyári időszámítás) funkció ki- és bekapcsolására.

- **Start Time/End Time (Kezdési idő/Befejezési idő):** Beállíthatja az időt a hónap/n./nap/idő paraméterek megadásával.

MEGJEGYZÉS

- A Daylight Saving Time (Nyári időszámítás) funkció beállításakor adja meg a hét számát és konfigurálja a hét napja beállítást.
- Ha például a Daylight Saving Time (Nyári időszámítás) 2014. július 7-én, hétfőn kezdődik, akkor állítsa be a következőt: július/1./Hé/00:00, mivel ez 2014 júliusának első hétfője.
- Hónaptól függően a negyedik vagy az ötödik hét is lehet az utolsó.

A monitor automatikus be- és kikapcsolása

SETTINGS ➔ General (Általános) ➔ Timers (Időzítő)

Beállítható az On/Off Timer (Be-/kikapcsolási időzítő) a monitorhoz.

- **On Timer (Bekapcsolási időzítő)**: beállítható a monitor bekapcsolásának ideje.
- **Off Timer (Kikapcsolási időzítő)**: beállítható a monitor kikapcsolásának ideje.
- **No Signal Power Off (15 minutes) (Kikapcsolás jel hiányában) (15 perc)**:
  Ha nincs bemeneti forrás, akkor a monitor 15 perc elteltével automatikusan kikapcsol. Ha nem szeretné, hogy a készülék automatikusan kikapcsoljon, állítsa a No Signal Power Off (Nincs jel – Kikapcsol) opciót **Off (Ki)** értékre.
- **Auto Power Off (Automatikus kikapcsolás)**: Ha nem nyom meg gombot, akkor a monitor automatikusan kikapcsol.

MEGJEGYZÉS

- Az Off/On time (Időzítő ki/be) beállításban akár hét időpont is beállítható; a monitor az ütemezési lista adott időpontjában be- vagy kikapcsol. Ha az ütemezési lista már több, előre beállított időpontot tartalmaz, a funkció az adott időponthoz legközelebb eső időpontban válik aktívvá.
- A be- vagy kikapcsolási idő beállítását követően ezek a funkciók naponta működésbe lépnek a megadott időpontban.
- Az időzített kikapcsolás funkció csak akkor működik megfelelően, ha a készüléken be van állítva a pontos idő.
- Ha az időzített ki- és bekapcsolás ideje megegyezik, bekapcsolt készülék esetén a kikapcsolási idő élvez elsőbbséget a bekapcsolási idővel szemben, kikapcsolt készülék esetén pedig fordítva.

A monitor beállításainak visszaállítása

SETTINGS ➔ General (Általános) ➔ Reset to Initial Settings (Visszaállítás kezdeti beállításokra)

A monitor összes beállításának visszaállítása.

SZÓRAKOZÁS

Saját média használata

USB-tárolóeszközök csatlakoztatása

Csatlakoztasson USB-tárolóeszközt (például USB flash memóriát vagy külső merevlemezt) a kijelzőhöz, majd használja a multimédia funkciókat.

FIGYELEM

- Ne kapcsolja ki a monitort, és ne távolítsa el az USB tárolóeszközt aktív **My Media (Saját média)** képernyő esetén. Ez adatvesztést vagy az USB tárolóeszköz meghibásodását okozhatja.
- Készítsen rendszeresen biztonsági másolatot az USB-tárolóeszközre mentett fájlokról, mivel a fájlok elveszhetnek vagy megsérülhetnek, és előfordulhat, hogy erre nem vonatkozik a garancia.

Tippek USB-tárolóeszközök használatához

- A készülék csak USB-tárolóeszközöket ismer fel.
- Az USB-s eszközök USB-s elosztókon keresztül nem működnek hatékonyan.
- Előfordulhat, hogy a készülék nem ismeri fel az automatikus felismerésre programozott USB-tárolóeszközt.
- Előfordulhat, hogy a készülék nem ismeri fel a saját illesztőprogramot alkalmazó USB-tárolóeszközt.
- Az USB-tárolóeszköz felismerési sebessége az eszköztől függően változhat.
- A csatlakoztatott eszköz működése közben ne húzza ki az USB-tárolóeszközt, és ne kapcsolja ki a képernyőt. Ha az USB-tárolóeszközt hirtelen lecsatlakoztatják, az eszköz vagy az eszközön tárolt fájlok megsérülhetnek.
- Ne csatlakoztasson számítógépen való működéshez átalakított USB-tárolóeszközt. Az ilyen eszközök a monitor hibás működését okozhatják, illetve előfordulhat, hogy ezek tartalma nem játszható le. Csak olyan USB-tárolóeszközt használjon, amely szabványos zene-, kép- vagy videofájlokat tartalmaz.
- Lehetséges, hogy a Windows rendszerben nem használható programmal formázott USB-tárolóeszközöket a készülék nem ismeri fel.
- A (több mint 0,5 A értékű) külső tápellátást igénylő USB-tárolóeszközöket tápegységre kell csatlakoztatni. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a készülék nem ismeri fel az eszközt.
- Kérjük, hogy az USB-tárolóeszközt az eszköz gyártója által biztosított kábellel csatlakoztassa.
- Előfordulhat, hogy egyes USB-tárolóeszközök használata nem zökkenőmentes.
- Az USB-tárolóeszközök fájlrendszere hasonló a Windows XP-hez, a fájlnevek legfeljebb 100 angol karakter hosszúságúak lehetnek.
- A fontos fájlokról rendszeresen készítsen biztonsági másolatot, mert előfordulhat, hogy az USB-tárolóeszközön tárolt adatok megsérülnek. Az adatok elvesztéséből származó károkért nem vállalunk felelősséget.
- Ha az USB-merevlemez nem kap külső tápellátást, akkor előfordulhat, hogy a készülék nem észleli az USB-eszközt. A készülék felismerésének biztosítása érdekében csatlakoztasson külső tápegységet.
  - Külső tápellátásként használjon hálózati adaptert. Az LG nem biztosít USB-kábelt a külső tápellátás biztosításához.
- Ha az USB-tárolóeszköz több partícióra van osztva, vagy ha több bemenetű USB-kártyaolvasót használ, akkor legfeljebb négy partíció vagy USB-tárolóeszköz használható.
- Ha az USB-tárolóeszköz többféle kártya olvasására alkalmas USB-kártyaolvasóhoz van csatlakoztatva, akkor lehetséges, hogy az azon tárolt adatok nem ismerhetők fel.
- Ha az USB-tárolóeszköz nem működik megfelelően, húzza ki, majd csatlakoztassa ismét.
- A felismerés sebessége eszköztől függően változhat.
- Ha az USB-tárolóeszközt készenléti állapotban csatlakoztatja, a képernyő bekapcsolásakor egyes merevlemezek automatikusan betöltődnek.
- USB külső merevlemez használata esetén a javasolt kapacitás legfeljebb 1 TB, USB memóriaegység esetén pedig legfeljebb 32 GB.
- Előfordulhat, hogy az ajánlottnál nagyobb kapacitású tárolóeszközök nem működnek megfelelően.
- Ha az „Energiatakarékos" funkcióval rendelkező külső USB merevlemez-meghajtó nem működik, a megfelelő működéshez próbálja ki-, majd ismét bekapcsolni a merevlemez-meghajtót.
- Az USB 2.0 verziónál korábbi USB-tárolóeszközök is támogatottak, de lehetséges, hogy azok a Videók részben nem működnek megfelelően.
- A rendszer egy mappán belül maximum 999 almappát vagy fájlt ismer fel.

A Saját média által támogatott fájlok

Támogatott külső feliratformátum

- *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer), *.psb (PowerDivX), *.dcs (DLP Cinema)

Play Selection (Kiválasztott lejátszása) használatához

HOME →  → **Photos (Fényképek)/ Videos (Videók)/ Music (Zene)** → 

- **Play Selection (Kiválasztott lejátszása):** lejátssza a kiválasztott tartalmat.

A Device Selection (Eszközválasztás) beállításához

HOME →  → **Photos (Fényképek)/ Videos (Videók)/ Music (Zene)** → 

- **Device Selection (Eszközválasztás)**: tartalmat importál a kiválasztott eszközről.

Támogatott belső feliratformátum

- FULL HD videó
  1920 X 1080: XSUB (támogatja a DivX6 kodekkel generált belső feliratokat)

Támogatott videokodek

Kiterjesztés	Kodek	
.asf **.wmv**	**Videó**	VC-1 Advanced Profile (kivéve: WMVA), VC-1 Simple és Main Profile
	Audio	WMA Standard (kivéve: WMA v1/WMA Speech), WMA 9 Professional
.divx **.avi**	**Videó**	DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD (kivéve a 3 warppontos GMC), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, LPCM, ADPCM, DTS
.mp4 **.m4v** **.mov**	**Videó**	H.264/AVC, MPEG-4
	Audio	AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
.3gp **.3g2**	**Videó**	H.264/AVC, MPEG-4
	Audio	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	**Videó**	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8
	Audio	Dolby Digital, PCM, DTS, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Vorbis, AAC
.ts **.trp** **.tp** **.mts**	**Videó**	H.264/AVC, MPEG-2
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM
.mpg **.mpeg** **.dat**	**Videó**	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.vob	**Videó**	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM

Támogatott hangfájl

Fájlformátum	Elem	Információ
.MP3	**Bitsebesség**	32 Kb/s – 320 Kb/s
	Mintavételezési frekvencia	16 KHz – 48 KHz
	Támogatás	MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
.wav	**Támogatás**	PCM
.ogg	**Támogatás**	Vorbis
.wma	**Támogatás**	WMA

Támogatott fényképfájl

Fájlformátum	Formátum	Elem
2D (jpeg, jpg, jpe)	**JPEG**	• Minimum: 64 x 64 • Maximum: normál típus: 15360 (szé) x 8640 (ma) progresszív típus: 1920 (szé) x 1440 (ma)
2D (png)	**PNG**	• Minimum: 64 x 64 • Maximum: 1920 (szé) x 1080 (ma)
2D (bmp)	**BMP**	• Minimum: 64 x 64 • Maximum: 1920 (szé) x 1080 (ma)

Videolejátszás

Videofájlok lejátszása a képernyőn.Az összes elmentett videofájl megjelenik a kijelzőn.

Videofájlok képernyőn való lejátszásához,

HOME →  → **Videos (Videók)**

Tippek videofájlok lejátszásához

- Előfordulhat, hogy a felhasználók által készített feliratok némelyike nem jelenik meg megfelelően.
- A filmfeliratokban bizonyos speciális karakterek nem jelennek meg helyesen.
- A filmfeliratokban a HTML-címkék használata nem támogatott.
- A támogatott nyelvektől eltérő nyelvű filmfeliratok használata nem lehetséges.
- A hang nyelvének megváltoztatásakor előfordulhat, hogy a képernyőn is látható az átállás (leállás, gyorsabb lejátszás stb.).
- Előfordulhat, hogy a sérült videofájlok nem játszhatók le megfelelően, vagy esetükben bizonyos lejátszási funkciók nem használhatók.
- Egyes kódolóprogramokkal létrehozott videofájlok nem játszhatók le megfelelően.
- Ha a rögzített fájl hang- és képszerkezete nem váltott soros, akkor sem a video-, sem az audiojel nem jelenik meg a kimeneten.
- A maximális támogatott HD videofelbontás a jelszakasztól függően 1920 x 1080 @ 25/30p vagy 1280 x 720 @ 50/60p.
- A jelszakasztól függően az 1920 X 1080 @ 25/30p vagy 1280 x 720 @ 50/60p felbontásúnál nagyobb felbontású videók nem játszhatók le.
- A megadottól eltérő típusú és formátumú videofájlokat a készülék nem minden esetben képes megfelelően lejátszani.
- A lejátszható videofájlok maximális bitsebessége 20 Mb/s. (Motion JPEG: csak 10 Mb/s)
- A 4.1-es vagy újabb verziójú kódolással készült fájlok folyamatos lejátszása a H.264/AVC-ben nem garantálható.
- A 30 GB-ot meghaladó méretű fájlok nem támogatottak.
- A DivX videofájlnak és feliratfájljának ugyanabban a mappában kell lennie.
- A feliratok megjelenítéséhez a feliratfájl és a videofájl nevének meg kell egyeznie.
- Előfordulhat, hogy nagy sebességű adatátvitelt nem támogató USB-kapcsolat használata esetén a videolejátszás nem működik megfelelően.
- Előfordulhat, hogy a GMC (Global Motion Compensation) kódolású fájlokat nem lehet lejátszani.

MEGJEGYZÉS

- A **Videos (Videók)** értékeinek módosítása nincs hatással a **Photos (Fényképek)** és **Music (Zene)** lehetőségre. Ugyanígy értékeit nem befolyásolják a **Photos (Fényképek)** vagy **Music (Zene)** lehetőségnél módosított értékek.
- A **Photos (Fényképek)** és **Music (Zene)** értékeinek módosítása hatással van egymásra.
- Egy videofájl megállítását követő újraindításkor annak lejátszása a megállítás pontjától folytatható.
- Egy feliratfájlon belül maximum 10 000 szinkronblokk támogatott.
- Videó lejátszása közben a képméret az **ARC** gombbal állítható be.
- A koreai felirat csak koreai OSD Menu (Képernyőmenü) esetén támogatott.
- A feliratfájlok nyelvétől függően a kódoldal opciói esetleg nem működnek.
- Válassza ki a feliratfájloknak megfelelő kódoldalt.

Fényképek megtekintése

A képernyőn megjelenített képek modelltől függően különbözhetnek.

Képfájlok megtekintése

HOME →  → **Photos (Fényképek)**

Zenehallgatás

Zenelejátszás

HOME →  → **Music (Zene)**

MEGJEGYZÉS

- A nem támogatott kiterjesztéssel rendelkező fájlok nem jelennek meg.
- Ha érvénytelen egy fájl, egy sérült kép és az „unrecognizable file" (nem felismerhető fájl) jelenik meg.
- A sérült zenei fájlok 00:00 értékként jelennek meg, és nem játszhatók le.
- A szerzői jogvédelem alatt álló, fizetős szolgáltatásból letöltött zenefájlok nem játszhatók le, és a lejátszáskor nem megfelelő információk jelenhetnek meg.
- Ebben az üzemmódban a távirányító (▶), (❚❚), (■), (▶▶), (◀◀) gombjait is használhatja.
- A következő zeneszám kiválasztásához használja a (▶▶) gombot, az előző zeneszám kijelöléséhez pedig a (◀◀) gombot.
- Ha a szám lejátszásának elindítását követő 5 másodpercen belül nyomja meg a (◀◀) gombot, akkor visszatérhet az előző számra; ha a gombot 5 másodperc eltelte után nyomja meg, akkor a szám elejére ugorhat.

Beállítások

DRM-védelemmel ellátott DivX video lejátszásához regisztrálni kell a terméket.

A megvásárolt vagy kölcsönzött DivX® VOD tartalom regisztrálása vagy a regisztráció visszavonása

HOME →  → **Settings (Beállítások)** → **DivX® VOD**

A megvásárolt vagy kölcsönzött DivX® VOD tartalmak lejátszásához először regisztrálnia kell a *www.divx.com/vod* weboldalon a készülék 10 számjegyű DivX regisztrációs kódjának megadásával.

- **Registration (Regisztrálás)**
  : a kijelző regisztrálási kódjának megtekintése.
- **Deregistration (Regisztrálás visszavonása)**
  : a regisztráció visszavonás

MEGJEGYZÉS

- A regisztrációs kód ellenőrzése közben előfordulhat, hogy néhány gomb nem működik.
- Ha egy másik készülék DivX regisztrációs kódját használja, nem tudja lejátszani a kölcsönzött vagy megvásárolt DivX-fájlokat. Csak a készülékhez társított DivX regisztrációs kódot használja.
- A nem a szabványos DivX-kodekkel konvertált video- és audiofájlok megsérülhetnek, illetve előfordulhat, hogy a készülék nem játssza le azokat.
- A DivX® VOD-kód segítségével akár 6 készüléket is aktiválhat egyazon fiók alatt.
- A regisztrálás visszavonása után a DivX® VOD tartalmak megtekintéséhez ismét regisztrálnia kell a készüléket.

SuperSign tartalom

SuperSign tartalom megjelenítése.

A tárolt fájlok lejátszása az Export (Exportálás) lehetőséggel

HOME → 

Csak a SuperSign Manager által elosztott tartalmak jelennek meg és választhatók ki.

MEGJEGYZÉS

- Ha az USB-tárolóeszközön megtalálható az AutoPlay mappa, a készülék az USB-eszköz és a monitor csatlakoztatását követően automatikusan lejátssza a tárolóeszközön tárolt, támogatott formátumú fájlokat.

Információ

A Signage monitor alapadatainak megtekintése

HOME →

Megtekintheti a Signage monitor alapvető információit.

Fájlkezelő

Lehetőség van fájlok áthelyezésére, másolására és törlésére.

Fájlok áthelyezése, másolása és törlése

HOME → 

- Lehetőség van fájlok és mappák áthelyezésére és másolására a belső memóriából külső memóriára.
- Lehetőség van fájlok és mappák áthelyezésére és másolására külső memóriából a belső memóriára.
- Lehetőség van fájlok és mappák törlésére a belső és külső memóriáról.

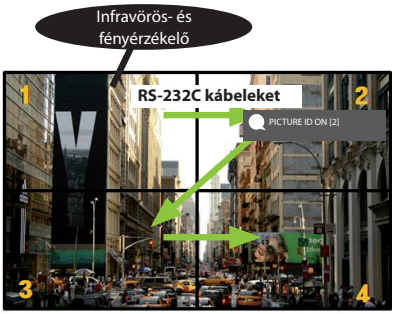
MEGJEGYZÉS

- Az alkalmazás fájlok kezelésére szolgál, így médiafájlok lejátszására nem alkalmas. Médiafájlok lejátszásához használja a **My Media (Saját média)** alkalmazást.
- A fennmaradó belső tárhelynél nagyobb fájlok nem másolhatók és nem helyezhetők át a belső tárhelyre.

Képazonosító beállításai

PICTURE ID (Képazonosító) funkcióval megváltoztathatja egy adott vevőkészülék (kijelző) beállításait egy, multi-vision kompatibilis infravörös vevőegységgel. A kommunikáció egy infravörös vevőegységgel rendelkező készülék és más, RS-232C kábeleket használó készülékek között lehetséges. Minden készülék saját **Set ID-vel (Készülékazonosító) rendelkezik**. Ha a távirányítóval rendel hozzá **PICTURE ID**-t **(Képazonosító)**, csak az azonos **PICTURE ID**-vel **(Képazonosító)** és **Set ID**-vel **(Készülékazonosító)** rendelkező kijelzőket tudja távirányítani.

1 Rendeljen **Készülékazonosító** értéket a telepített monitorokhoz az alábbi módon.



2 **PICTURE ID (Képazonosító)** hozzárendeléséhez nyomja meg a távirányítón a piros **ON** gombot.

3 Rendelje hozzá a **Készülékazonosító** a kívánt választáshoz.

- A **PICTURE ID**-től **(Képazonosító)** eltérő **Set ID**-jű **(Készülékazonosító)** készülék nem vezérelhető infravörös jelekkel.

MEGJEGYZÉS

- Ha a **Képazonosító** 2-re van állítva, csak a 2-es **Set ID**-jű **(Készülékazonosító)** készülék vezérelhető az infravörös jelekkel.
- A **PICTURE ID**-nél **(KÉPAZONOSÍTÓ)** a zöld **OFF** gomb megnyomásával minden monitor **PICTURE ID**-ját **(Képazonosító)** kikapcsolja. Ha ezután a távirányító bármely gombját megnyomja, **Set ID**-től (Készülékazonosító) függetlenül az összes monitor vezérelhető az infravörös jelekkel.
- Ha a **PICTURE ID (KÉPAZONOSÍTÓ)** opció be van **ON (kapcsolva)**, akkor csak 1-gyel lehet növelni a **PICTURE ID (képazonosító)**. Az érték nem csökkenthető.

INFRAVÖRÖS KÓDOK

Nem minden típus támogatja a HDMI/USB funkciót.
A modelltől függően előfordulhat, hogy bizonyos billentyűk nem támogatottak.

Kód (hexadecimális)	Funkció	Megjegyzések
08	⏻ (BEKAPCSOLÓ)	Távirányító-gomb
C4	MONITOR ON	Távirányító-gomb
C5	MONITOR OFF	Távirányító-gomb
95	Energy Saving	Távirányító-gomb
0B	INPUT	Távirányító-gomb
10	0 számgomb	Távirányító-gomb
11	1-es számgomb	Távirányító-gomb
12	2-es számgomb	Távirányító-gomb
13	3-as számgomb	Távirányító-gomb
14	4-es számgomb	Távirányító-gomb
15	5-ös számgomb	Távirányító-gomb
16	6-os számgomb	Távirányító-gomb
17	7-es számgomb	Távirányító-gomb
18	8-as számgomb	Távirányító-gomb
19	9-es számgomb	Távirányító-gomb
02	Hangerő (+)	Távirányító-gomb
03	Hangerő (-)	Távirányító-gomb
E0	BRIGHTNESS ^ (Lapozás fel)	Távirányító-gomb
E1	BRIGHTNESS v (Lapozás le)	Távirányító-gomb
DC	3D	Távirányító-gomb
32	1/a/A	Távirányító-gomb
2F	CLEAR	Távirányító-gomb
7E	SIMPLINK	Távirányító-gomb
79	ARC(MARK) (Oldalarány)	Távirányító-gomb
4D	PSM (Képüzemmód)	Távirányító-gomb
09	MUTE	Távirányító-gomb
43	SETTINGS (Menu)	Távirányító-gomb
99	Auto Config.	Távirányító-gomb
40	Fel ▲	Távirányító-gomb
41	Le ▼	Távirányító-gomb
06	Jobbra ▶	Távirányító-gomb
07	Balra ◀	Távirányító-gomb
44	OK	Távirányító-gomb
28	BACK	Távirányító-gomb

Kód (hexadecimális)	Funkció	Megjegyzések
7B	TILE	Távirányító-gomb
5B	EXIT	Távirányító-gomb
72	ID ON (PIROS)	Távirányító-gomb
71	ID OFF (ZÖLD)	Távirányító-gomb
63	SÁRGA	Távirányítógomb
61	KÉK	Távirányító-gomb
B1	■	Távirányító-gomb
B0	▶	Távirányító-gomb
BA	⏸	Távirányító-gomb
8F	◀◀	Távirányító-gomb
8E	▶▶	Távirányító-gomb
5F	W.BAL	Távirányító-gomb
3F	S.MENU	Távirányító-gomb
7C	HOME	Távirányító-gomb

* A modelltől függően bizonyos billentyűk nem támogatottak.

TÖBB TERMÉK VEZÉRLÉSÉHEZ

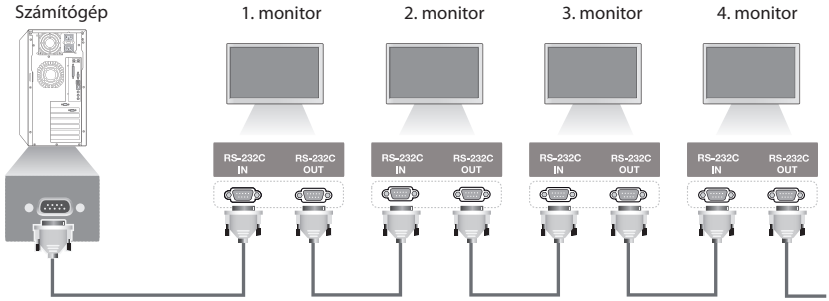
Ezzel a módszerrel egyszerre több készüléket csatlakoztathat egyetlen számítógéphez. Egyetlen számítógépről vezérelhet egyszerre több csatlakoztatott készüléket.

Az Option (Opció) menüben kiosztott Set ID (Készülékazonosító) értékeknek 1 és 1000 közé eső, ismétlődés nélkül előforduló számoknak kell lenniük.

A kábel csatlakoztatása

Csatlakoztassa az RS-232C kábelt a képen látható módon.

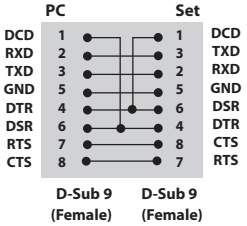
A számítógép és a készülék közötti kommunikáció az RS-232C protokoll segítségével történik. A számítógép kezelőfelületéről ki- és bekapcsolhatja a készüléket, kiválaszthatja a bemeneti jelet, vagy megadhatja a képernyőmenü beállításait.



RS-232C kábel (külön kapható)

RS-232C konfigurációk

8 vezetékes konfigurációk (szabványos RS-232C kábel)



Kommunikációs paraméterek

Adatsebesség: 9600 BPS

Adathossz: 8 bit

Paritásbit: nincs

Stop bit: 1 bit

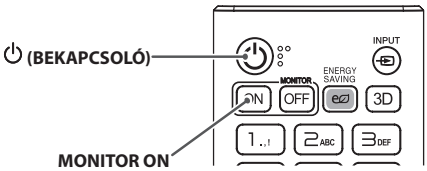
Átvitelvezérlés: nincs

Kommunikációs kód: ASCII kód

Keresztkötésű (fordított) kábelt használjon

MEGJEGYZÉS

- (Nem szabványos) három vezetékes csatlakozásokkal az infravörös érzékelésű „Daisy Chain" topológia nem használható.
- Amikor a monitorok „Daisy Chain" rendszerben vannak csatlakoztatva (ami több monitor vezérlésére is alkalmas), akkor bekapcsoláskor előfordulhat, hogy nem minden monitor kapcsol be. Ebben az esetben a monitorokat a **MONITOR ON** gombbal lehet bekapcsolni, nem pedig a **BEKAPCSOLÓ** gombbal.



Részletes parancslista

		COMMAND		DATA (Hexadecimális)
		1	2	
01	Power (Tápellátás)	k	a	00 – 01
02	Select Input (Bemenet választása)	x	b	Lásd „Bemenet kiválasztása”
03	Aspect Ratio (Képarány)	k	c	Lásd „Képarány”
04	Energy Saving (Energiatakarékos üzemmód)	j	q	Lásd „Energiatakarékos üzemmód”
05	Picture Mode (Képüzemmód)	d	x	Lásd „Képüzemmód”
06	Contrast (Kontraszt)	k	g	00 - 64
07	Brightness (Fényerő)	k	h	00 - 64
08	Sharpness (Képélesség)	k	k	00 - 32
09	Color (Színtelítettség)	k	i	00 - 64
10	Tint (Árnyalat)	k	j	00 - 64
11	Color Temperature (Színhőmérséklet)	x	u	00 - 64
12	Balance (Balansz)	k	t	00 - 64
13	Sound Mode (Hangüzemmód)	d	y	Lásd „Hangüzemmód”
14	Mute (Némítás)	k	e	00 – 01
15	Volume Control (Hangerő-szabályozás)	k	f	00 - 64
16	Time 1 (year/month/day) (1. idő [év/ hónap/nap])	f	a	Lásd „1. idő”
17	Time 2 (hour/minute/second) (2. idő [óra/perc/másodperc])	f	x	Lásd „2. idő”
18	Off time schedule (Kikapcsolás időzítése)	f	c	00 – 01
19	On Time Schedule (Bekapcsolás időzítése)	f	b	00 – 01
20	Off Timer(Repeat/ Time) (Kikapcsolási időzítő [Ismétlés/Idő])	f	e	Lásd „Kikapcsolási időzítő”
21	On Timer (Repeat/Time) (Bekapcsolási időzítő [Ismétlés/Idő])	f	d	Lásd „Bekapcsolási időzítő”
22	On Timer Input (Bekapcsolás időzítő bemenet)	f	u	Lásd: „Bekapcsolás időzítő bemenet”.
23	No Signal Power Off (15Min) (Kikapcsolás jel hiányában)	f	g	00 – 01
24	Auto power off (Automatikus kikapcsolás)	m	n	00 – 01
25	Language (Nyelv)	f	i	Lásd „Nyelv”
26	Reset (Visszaállítás)	f	k	00, 02
27	Current Temperature (Aktuális hőmérséklet)	d	n	FF
28	Key (Billentyű)	m	c	Lásd „Billentyű”
29	Elapsed Time (Eltelt idő)	d	l	FF
30	Product Serial Number (Készülék sorozatszáma)	f	y	FF
31	Software Version (Szoftververzió)	f	z	FF
32	White Balance Red Gain (Fehéregyensúly piros színmélységének beállítása)	j	m	00 - FE
33	White Balance Green Gain (Fehéregyensúly zöld színmélységének beállítása)	j	n	00 - FE

		COMMAND		DATA (Hexadecimális)
		1	2	
34	White Balance Blue Gain (Fehéregyensúly kék színmélységének beállítása)	j	o	00 - FE
35	White Balance Red Offset (Fehéregyensúly eltolása – piros)	s	x	00 - 7F
36	White Balance Green Offset (Fehéregyensúly eltolása – zöld)	s	y	00 - 7F
37	White Balance Blue Offset (Fehéregyensúly eltolása – kék)	s	z	00 - 7F
38	Backlight (Háttérfény)	m	g	00 - 64
39	Screen off (Kép kikapcsolása)	k	d	00 – 01
40	Tile Mode (Mozaik üzemmód)	d	d	00 – FF
41	Check Tile Mode (Mozaik üzemmód ellenőrzése)	d	z	FF
42	Tile ID (Mozaikelem-azonosító)	d	i	Lásd „Mozaikelem-azonosító”
43	Natural Mode (Természetes üzemmód)	d	j	00 – 01
44	DPM Select (DPM-választás)	f	j	00 – 07
45	Power On Delay (Bekapcsolás késleltetése)	f	h	00 – FA
46	Fail Over Select (Feladatátvétel kiválasztása)	m	i	00 – 02
47	Fail Over Input Select (Feladatátvételi bemenet kiválasztása)	m	j	Lásd „Auto Switch Input Select (Automatikus kapcsoló-bemenet kiválasztás)”
48	Remote Controller Lock (Távirányítózár)	t	p	00 – 02
49	Status Check (Állapotellenőrzés)	s	v	Lásd „Status Check (Állapotellenőrzés)”
50	Speakers (Hangszórók)	d	v	00 – 01
51	Daylight Saving Time (Nyári időszámítás)	s	d	Lásd „Daylight Saving Time (Nyári időszámítás)”
52	Wake On Lan (Bekapcsolás LAN-kapcsolaton keresztül)	f	w	00 – 01
53	Power Indicator (Tápellátásjelző)	f	o	00 – 01
54	Fan Control (Ventilátorvezérlés)	d	o	00 – 02
55	Fan Failure Check (Ventilátorhiba-ellenőrzés)	d	w	FF
56	Luminance Value Read (Fényesség érték leolvasása)	m	u	00 – 01
57	BLU Maintenance (BLU karbantartás)	m	t	00 – 01
58	Easy Brightness Control (Fényerő-szabályozás)	s	m	00 – 01
59	Easy Brightness Control Schedule (Fényerő-szabályozás ütemezése)	s	s	Lásd „Easy Brightness Schedule (Fényerő-szabályozás ütemezése)”

* Megjegyzés: Ha USB-s eszközről vagy külső/belső memóriáról játszik le médiafájlokat, akkor csak a Power és a Key parancsok használhatók. Az egyéb parancsokat NG-ként fogja kezelni a rendszer. A modelltől függően bizonyos parancsok esetleg nem támogatottak.

Adatküldési/-fogadási protokoll

Transmission

[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

* [Command1]: a gyári és a felhasználói beállításokat különbözteti meg egymástól.
* [Command2]: a monitorokat vezérli.
* [Set ID]: A vezérelni kívánt készülék kiválasztására szolgál. Minden készülékhez hozzá lehet rendelni egy egyedi azonosítót, 1-től 1000 -ig (01H – 3E8H) a képernyőmenü Beállítás menüjében.

  „00H" beállításnál minden csatlakoztatott monitor egyszerre vezérelhetővé válik.
* [Data]: Parancsadatok küldése.

  A parancstól függően az adatszám növekedhet.
* [Cr]: kocsi vissza. A „0x0D" ASCII-kódnak felel meg.
* [ ]: Szóköz. A „0x20" ASCII-kódnak felel meg.

Acknowledgement

[Command2][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* A készülék ebben a formátumban küldi a nyugtázást (ACK), ha helyes adatokat kapott. FF adat esetén a jelenlegi állapotadatokat jelzi. Adatírási mód esetén a számítógépből származó adatokat küldi vissza.
* Ha egy parancs a Set ID „00" (=0x00) értékkel kerül elküldésre, az adat az összes monitorra vonatkozik, és azok nem küldenek visszaigazolást (ACK).
* Ha az „FF" adatérték kerül elküldésre vezérlő módban az RS-232C használatával, a funkció aktuális beállítási értéke ellenőrizhető (csak bizonyos funkciók esetén).
*A modelltől függően bizonyos parancsok nem támogatottak.

01. Power (Ki-/bekapcsolás) (Command: k a)
A készülék ki-/bekapcsolásának szabályozása.

Transmission

[k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Ki
01: Be

Acknowledgement

[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

*A nyugtázási jel (acknowledgement) csak akkor jut vissza megfelelően, ha a monitor teljesen be van kapcsolva.
* Az adatküldési (transmission) és nyugtázási jelek között időkésés léphet fel.

02. Select Input (Bemenet kiválasztása) (Command: x b)
A bemeneti jel kiválasztása.

Transmission

[x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 70: DVI-D (PC)
80: DVI-D (DTV)
90: HDMI1 (DTV)
A0: HDMI1 (PC)
91: HDMI2 (DTV)
A1: HDMI2 (PC)
C0: DISPLAYPORT (DTV)
D0: DISPLAYPORT (PC)

Acknowledgement

[b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* A modelltől függően lehetséges, hogy bizonyos bemeneti jelek nem támogatottak.

03. Aspect Ratio (Képarány) (Command: k c)
A képarány beállítása.

Transmission

[k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 01:4:3
02: 16:9
04: Zoom (Nagyítás)
06: Set By Program (Program által beállítva)
09: Just Scan (Levágás nélkül) (720p vagy nagyobb)
10 – 1F: Cinema Zoom (Mozinagyítás) 1–16

* A rendelkezésre álló adattípusok a bemeneti jeltől függően eltérhetnek. További információkért tekintse meg a Használati útmutató Képarány című részét.
* A képarány eltérhet a készülék bemeneti konfigurációjától függően.

Acknowledgement

[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

04. Energy Saving (Energiatakarékos üzemmód) (Command: j q)
Az energiatakarékos üzemmód beállítása.

Transmission

[j][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Ki
01: Minimum (Minimális)
02: Medium (Közepes)
03: Maximum (Maximális)
04: Automatic (Automatikus)
05: Screen off (Kép kikapcsolása)

Acknowledgement

[q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

** A modelltől függően lehetséges, hogy nem támogatott.

05. Picture Mode (Képüzemmód) (Command: d x)
A képüzemmód kiválasztása.

Transmission

[d][x][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Vivid (Élénk)
01: Standard (Normál)
02: Cinema (Mozi)
03: Sport
04: Game (Játék)
05: Expert 1 (Haladó 1)
06: Expert 2 (Haladó 2)
08: APS

Acknowledgement

[x][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

06. Contrast (Kontraszt) (Command: k g)
A képernyőkontraszt beállítása.

Transmission

[k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data: 00 - 64: Kontraszt: 0 – 100

Acknowledgement

[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

07. Brightness (Fényerő) (Command: k h)
A képernyő fényerejének beállítása.
Transmission
[k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data: 00 - 64: Fényerő: 0 – 100
Acknowledgement
[h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

08. Sharpness (Képélesség) (Command: k k)
A képernyő élességének beállítása.
Transmission
[k][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data: 00 - 32: Képélesség: 0 – 50
Acknowledgement
[k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

09. Color (Színtelítettség) (Command: k i)
A kép színének beállítása.
Transmission
[k][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data: 00 - 64: Színtelítettség: 0 – 100
Acknowledgement
[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

10. Tint (Árnyalat) (Command: k j)
A képernyő színárnyalatának beállítása.
Transmission
[k][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - 64: Tint (Árnyalat) piros 50 - zöld 50
Acknowledgement
[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

11. Color Temperature (Színhőmérséklet) (Command: x u)
A képernyő színhőmérsékletének beállítása.
Transmission
[x][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data: 00 - 64: Meleg 50 – Hideg 50
Acknowledgement
[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

12. Balance (Balansz) (Command: k t)
A hangegyensúly beállítása.
Transmission
[k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data: 00 - 64: Bal 50 – Jobb 50
Acknowledgement
[t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

13. Sound Mode (Hangüzemmód) (Command: d y)
Hangüzemmód kiválasztása.

Transmission

[d][y][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 01: Standard (Normál)
02: Music (Zene)
03: Cinema (Mozi)
04: Sport
05. Game (Játék)
07: News (Hírek)

Acknowledgement

[y][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

14. Mute (Némítás) (Command: k e)
A hang elnémítása és az elnémítás feloldása.

Transmission

[k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Némítás
01: Némítás feloldása

Acknowledgement

[e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

15. Volume Control (Hangerő-szabályozás) (Command: k f)
A lejátszási hangerő beállítása.

Transmission

[k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data: 00 - 64: Hangerő: 0 – 100

Acknowledgement

[f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

16. Time 1 (year/month/day) (1. idő (év/hónap/nap)) (Command: f a)
A Time 1 (year/month/day) (1. idő (év/hónap/nap)) értékének állítása.

Transmission

[f][a][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]

Data1 04 - 1B: year (év) 2014 - 2037
Data2 01 - 0C: január - december
Data3 01 - 1F: 1. - 31.
* A Time 1 (year/month/day) (1. idő (év/hónap/nap)) beállításainak megtekintése az „fa [Set ID] ff" megadásával.

Acknowledgement

[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

17. Time 2 (hour/minute/second) (2. idő (óra/perc/másodperc)) (Command: f x)
A Time 2 (hour/minute/second) (2. idő (óra/perc/másodperc)) értékének beállítása.

Transmission

[f][x][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]

Data1 00 - 17: 00 - 23 óra
Data2 00 - 3B: 00 - 59 perc
Data3 00 - 3B: 00 - 59 másodperc
* A Time 2 (hour/minute/second) (2. idő (óra/perc/másodperc)) beállításainak megtekintése az „fx [Set ID] ff" megadásával.
** Ez a funkció csak akkor érhető el, amikor a Time 1 (year/month/day) (1. idő (év/hónap/nap)) be van állítva.

Acknowledgement

[x][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

18. Off Time Schedule (Kikapcsolás időzítése) (Command: f, c)
Engedélyezi/letiltja a kikapcsolási időzítést.

Transmission

[f][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Ki
01: Be

Acknowledgement

[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

19. On Time Schedule (Bekapcsolás időzítése) (Command: f, b)
Engedélyezi/letiltja a bekapcsolási időzítést.

Transmission

[f][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Ki
01: Be

Acknowledgement

[b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

20. Off Timer (Repeat/Time) (Kikapcsolási időzítő (Ismétlés/Idő)) (Command: f e)

Az Off Timer (Repeat/Time) (Kikapcsolási időzítő (Ismétlés/Idő)) beállítások konfigurálása.

Transmission

[f][e][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]

Data1
1. f1h - f7h (adatolvasás)
F1: 1. kikapcsolási időadat olvasása
F2: 2. kikapcsolási időadat olvasása
F3: 3. kikapcsolási időadat olvasása
F4: 4. kikapcsolási időadat olvasása
F5: 5. kikapcsolási időadat olvasása
F6: 6. kikapcsolási időadat olvasása
F7: 7. kikapcsolási időadat olvasása
2. e1h-e7h (egy index törlése), e0h (összes index törlése)
E0: Összes kikapcsolásidőzítő-beállítás törlése
E1: 1. kikapcsolásidőzítő-beállítás törlése
E2: 2. kikapcsolásidőzítő-beállítás törlése
E3: 3. kikapcsolásidőzítő-beállítás törlése
E4: 4. kikapcsolásidőzítő-beállítás törlése
E5: 5. kikapcsolásidőzítő-beállítás törlése
E6: 6. kikapcsolásidőzítő-beállítás törlése
E7: 7. kikapcsolásidőzítő-beállítás törlése
3. 01h - 0Ch (a kikapcsolási időzítő heti napjának beállítása)
01: Egyszer
02. Naponta
03: hétfő - péntek
04: hétfő - szombat
05: szombat - vasárnap
06. Minden vasárnap
07. Minden hétfőn
08. Minden kedden
09. Minden szerdán
0A. Minden csütörtökön
0B. Minden pénteken
0C. Minden szombaton
Data2 00 - 17: 00 - 23 óra
Data3 00 - 3B: 00 - 59 perc
* Az Off Time Schedule (Kikapcsolás időzítése) lista olvasásához vagy törléséhez a [Data2][Data3] értékeknek FFH-nak kell lenniük.
1. példa: fe 01 f1 ff ff – Az Off Timer (Kikapcsolásidőzítő) első indexadatának olvasása.
2. példa: fe 01 e1 ff ff – Az Off Timer (Kikapcsolásidőzítő) második indexadatának törlése.
3. példa: fe 01 04 02 03 - Az Off Timer (Kikapcsolásidőzítő) beállítása hétfőtől szombatig 02:03 értékre.
* Ez a funkció csak akkor érhető el, amikor a Time 1 (year/month/day) (1. idő (év/hónap/nap)) és a Time 2 (hour/minute/second) (2. idő (óra/perc/másodperc)) be van állítva.

Acknowledgement

[e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

21. On timer (Repeat/Time) (Bekapcsolás időzítő (Ismétlés/Idő)) (Command: f d)

Az On timer (Repeat/Time) (Bekapcsolás időzítő (Ismétlés/Idő)) beállítások konfigurálása.

Transmission

[f][d][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]

Data1
1. f1h - f7h (adatolvasás)
F1: 1. bekapcsolási időadat olvasása
F2: 2. bekapcsolási időadat olvasása
F3: 3. bekapcsolási időadat olvasása
F4: 4. bekapcsolási időadat olvasása
F5: 5. bekapcsolási időadat olvasása
F6: 6. bekapcsolási időadat olvasása
F7: 7. bekapcsolási időadat olvasása
2. e1h-e7h (egy index törlése), e0h (összes index törlése)
E0: Összes bekapcsolásidőzítő-beállítás törlése
E1: 1. bekapcsolásidőzítő-beállítás törlése
E2: 2. bekapcsolásidőzítő-beállítás törlése
E3: 3. bekapcsolásidőzítő-beállítás törlése
E4: 4. bekapcsolásidőzítő-beállítás törlése
E5: 5. bekapcsolásidőzítő-beállítás törlése
E6: 6. bekapcsolásidőzítő-beállítás törlése
E7: 7. bekapcsolásidőzítő-beállítás törlése
3. 01h - 0Ch (a bekapcsolási időzítő heti napjának beállítása)
01: Egyszer
02. Naponta
03: hétfő - péntek
04: hétfő - szombat
05: szombat - vasárnap
06. Minden vasárnap
07. Minden hétfőn
08. Minden kedden
09. Minden szerdán
0A. Minden csütörtökön
0B. Minden pénteken
0C. Minden szombaton
Data2 00 - 17: 00 - 23 óra
Data3 00 - 3B: 00 - 59 perc
* Az On Time schedule (Bekapcsolás időzítése) lista olvasásához vagy törléséhez a [Data2][Data3] értékeknek FFH-nak kell lenniük.
1. példa: fd 01 f1 ff ff – Az On Timer (Bekapcsolásidőzítő) első indexadatának olvasása.
2. példa: fd 01 e1 ff ff – Az On Timer (Bekapcsolásidőzítő) második indexadatának törlése.
3. példa: fd 01 04 02 03 - Az On Timer (Bekapcsolásidőzítő) beállítása hétfőtől szombatig 02:03 értékre.
* Ez a funkció csak akkor érhető el, amikor a Time 1 (year/month/day) (1. idő (év/hónap/nap)) és a Time 2 (hour/minute/second) (2. idő (óra/perc/másodperc)) be van állítva.

Acknowledgement

[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

22. Bekapcsolás időzítő bemenet (Command: f u)
Válasszon ki egy külső bemenetet az aktuális On Time (Bekapcsolás időzítése) beállításnál, és adjon meg egy új időpontot.

Transmission

[f][u][ ][Set ID][ ][Data1][Cr]

[f][u][ ][Set ID][ ][Data1][][Data2][Cr]

Data (Ütemezés hozzáadása)
70: DVI-D
90: HDMI1
91: HDMI2
C0: DISPLAYPORT
Data1 (Ütemezés olvasás)
1. f1h - f7h (adat olvasás)
F1: Első ütemezési bemenet kiválasztása
F2: Második ütemezési bemenet kiválasztása
F3: Harmadik ütemezési bemenet kiválasztása
F4: Negyedik ütemezési bemenet kiválasztása
F5: Ötödik ütemezési bemenet kiválasztása
F6: Hatodik ütemezési bemenet kiválasztása
F7: Hetedik ütemezési bemenet kiválasztása
Data2 (Ütemezés olvasás)
FF
* Az ütemezési bemenet olvasásához írja be az FF értéket a [Data2] mezőbe.
Ha az ütemezési adatok beolvasási kísérlete során nem áll rendelkezésre ütemezés a [Data1] számára, akkor megjelenik az „NG" felirat, és a művelet megszakad.
(1. példa: fu 01 90 - Összes ütemezési bemenet egy sorral lefelé mozgatása és az 1. ütemezési bemenet mentése HDMI üzemmódban.)
(2. példa: fu 01 f1 ff - Az első ütemezési bemenet olvasása.)
Ha nincs harmadik ütemezés, akkor megjelenik az„NG" felirat, és a művelet megszakad.
* Ez a funkció csak akkor támogatott, amikor az 1 (év/hónap/nap), 2 (óra/perc/másodperc), Időzítő be (Ismétlési mód/Idő) be van állítva.
** A modelltől függően lehetséges, hogy nem támogatott.

Acknowledgement

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][x]

23. No Signal Power Off (15Min) (Kikapcsolás jel hiányában) (Command: f g)
Az automatikus készenléti beállítások konfigurálása.

Transmission

[f][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Off (Ki)
01: On (Be)

Acknowledgement

[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

24. Auto power off (Automatikus kikapcsolás) (Command: m n)
Az automatikus kikapcsolási beállítások konfigurálása.

Transmission

[m][n][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Off (Ki)
01: 4 Hours (4 óra)

Acknowledgement

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

25. Language (Nyelv) (Command: f i)
A képernyőn megjelenő menü nyelvének beállítása.

Transmission

[f][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Cseh
01: dán
02: német
03: angol
04: spanyol (európai)
05: görög
06: francia
07: olasz
08: holland
09: norvég
0A: portugál
0B: portugál (brazíliai)
0C: orosz
0D: finn
0E: svéd
0F: koreai
10: kínai (mandarin)
11: japán
12: kínai (kantoni)

Acknowledgement

[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

26. Reset (Visszaállítás) (Command: f k)
A Picture Reset (Kép visszaállítása) és a Factory Reset (Gyári alapbeállítások visszaállítása) funkcióinak végrehajtása.

Transmission
[f][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Kép visszaállítása
02: Kezdeti beállítások (Gyári alapbeállítások visszaállítása)
Acknowledgement
[k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

27. Current temperature (Jelenlegi hőmérséklet) (Command: d n)
A belső hőmérséklet ellenőrzése.
Transmission
[d][n][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data FF: Állapot ellenőrzése
Acknowledgement
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

Data1 Hőmérséklet-érzékelő a kimenetnél (felül).
Data2 Hőmérséklet-érzékelő a bemenetnél (alul).
Data3 Hőmérséklet-érzékelő az alaplapnál (fő NYÁK)
*A hőmérséklet hexadecimális értékként jelenik meg.
* Az adatelemek száma a modelltől függ.

28. Key (Billentyű) (Command: m c)
Az infravörös távirányító billentyűkódjának küldése.
Transmission
[m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data IR_KEY_CODE
Acknowledgement
[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

A kódokhoz lásd az IR kódokat.
* A modelltől függően bizonyos billentyűk nem támogatottak.

29. Time Elapsed (Eltelt idő) (Command: d l)
Az eltelt idő ellenőrzése.
Transmission
[d][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data FF: Állapot olvasása
Acknowledgement
[l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* A fogadott adatok hexadecimális értékként jelennek meg.

30. Product serial number (Készülék sorozatszáma) (Command: f y)
A készülék sorozatszámának ellenőrzése.
Transmission
[f][y][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data FF: A készülék sorozatszámának ellenőrzése
Acknowledgement
[y][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Az adat ASCII kódban van.

31. Software Version (Szoftververzió) (Command: f z)
A készülék szoftververziójának ellenőrzése.
Transmission
[f][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data FF: A szoftver verziójának ellenőrzése
Acknowledgement
[z][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

32. White Balance Red Gain (Fehéregyensúly piros színmélységének beállítása) (Command: j m)

A fehéregyensúly piros színmélységének beállítása.

Transmission

[j][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - FE: Piros színmélység 0-tól 254-ig
FF: ellenőrzi a piros színmélység-értéket

Acknowledgement

[m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

33. White Balance Green Gain (Fehéregyensúly zöld színmélységének beállítása) (Command: j n)

A fehéregyensúly zöld színmélységének beállítása.

Transmission

[j][n][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - FE: Zöld színmélység 0-tól 254-ig
FF: ellenőrzi a zöld színmélység-értéket

Acknowledgement

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

34. White Balance Blue Gain (Fehéregyensúly kék színmélységének beállítása) (Command: j o)

A fehéregyensúly kék színmélységének beállítása.

Transmission

[j][o][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - FE: Kék színmélység 0-tól 254-ig
FF: ellenőrzi a kék színmélység-értéket

Acknowledgement

[o][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

35. White Balance Red Offset (Fehéregyensúly eltolása – piros) (Command: s x)

A fehéregyensúly piros eltolás beállítása.

Transmission

[s][x][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - 7F: Piros eltolás 0-tól 127-ig
FF: ellenőrzi a piros eltolás értéket

Acknowledgement

[x][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

36. White Balance Green Offset (Fehéregyensúly eltolása – zöld) (Command: s y)

A fehéregyensúly zöld eltolás beállítása.

Transmission

[s][y][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - 7F: Zöld eltolás 0-tól 127-ig
FF: ellenőrzi a zöld eltolás értéket

Acknowledgement

[y][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

37. White Balance Blue Offset (Fehéregyensúly eltolása – kék) (Command: s z)

A fehéregyensúly kék eltolás beállítása.

Transmission

[s][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - 7F: Kék eltolás 0-tól 127-ig
FF: ellenőrzi a kék eltolás értéket

Acknowledgement

[z][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

38. Backlight (Háttérfény) (Command:m g)
A háttérvilágítás fényerejének beállítása.

Transmission
[m][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - 64: Háttérfény: 0 – 100

Acknowledgement
[g][][set ID][][OK/NG][Data][x]

39. Screen Off (Kép kikapcsolása) (Command: k, d)
A képernyő be- vagy kikapcsolása.

Transmission
[k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: a képernyő bekapcsolása
01: A képernyő kikapcsolása.

Acknowledgement
[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

40. Tile Mode (Mozaik üzemmód) (Command: d d)
Beállítja a Mozaik üzemmódot, és megadja a mozaiksorok és -oszlopok értékeit.

Transmission
[d][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - FF: Az első bájt - mozaikoszlop
A második byte - mozaiksor
* 00, 01, 10 és 11 jelentése: mozaik üzemmód kikapcsolva

Acknowledgement
[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

41. Check Tile Mode (Mozaik üzemmód ellenőrzése) (Command: d z)
A mozaik üzemmód ellenőrzése.

Transmission
[d][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data FF: a mozaik üzemmód ellenőrzése

Acknowledgement
[z][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

Data1 00: mozaik üzemmód kikapcsolva
01: mozaik üzemmód bekapcsolva
Data2 00 - 0F: mozaikoszlop
Data3 00 - 0F: mozaiksor

42. Tile ID (Mozaikelem-azonosító) (Command: d i)
A termék Mozaikelem-azonosító értékének beállítása.

Transmission
[d][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 01 - E1: Tile ID 1 - 225**
FF: a mozaikelem-azonosító ellenőrzése
** Az adat értéke nem haladhatja meg a sor × oszlop értéket.

Acknowledgement
[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Ha egy adat túllépi a beírt sor x oszlop értékét (kivéve 0xFF), Az ACK NG lesz.

43. Natural Mode (Természetes üzemmód) (Tile (Mozaik) üzemmódban) (Command: d j)
A kép természetes hatású megjelenítésekor azok a képrészletek, amelyek egy teljes kép esetében a képernyők közötti sávokra esnének, nem jelennek meg.

Transmission
[d][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Ki
01: Be

Acknowledgement
[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

44. DPM Select (DPM kiválasztása) (Command: f j)
A DPM (Display Power Management, a képernyő energiagazdálkodása) funkció beállítása.

Transmission

[f][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Ki
01: 5 másodperc
02: 10 másodperc
03: 15 másodperc
04: 1 perc
05: 3 perc
06: 5 perc
07: 10 perc

Acknowledgement

[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

45. Power On Delay (Bekapcsolás késleltetése) (Command: f h)
A bekapcsolás késleltetésének beállítása. (mértékegység: másodperc).

Transmission

[f][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - FA: min. 0-tól maximálisan 250-ig (másodperc)

Acknowledgement

[h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

46. Fail Over Select (Feladatátvétel kiválasztása) (Command: m i)
Bemeneti üzemmód kiválasztása az automatikus kapcsoláshoz.

Transmission

[m][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Ki
01: Automatikus
02: Kézi

Acknowledgement

[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

47. Fail Over Input Select (Feladatátvétel bemenetének kiválasztása) (Command: m j)
Bemeneti forrás kiválasztása az automatikus kapcsoláshoz.
* Ez a parancs csak akkor érhető el, ha a Fail Over (auto) (Feladatátvétel (automatikus)) mód Custom (Egyéni) értékre van állítva.

Transmission

[m][j][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][ ][Data4][Cr]

Data 1 - 4 (Bemeneti prioritás: 1 - 4)
70: DVI-D
90: HDMI1
91: HDMI2
C0: DISPLAYPORT

Acknowledgement

[j][ ][SetID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][Data4][x]

Data 1 - 4 (Bemeneti prioritás: 1 - 4)
70: DVI-D
90: HDMI1
91: HDMI2
C0: DISPLAYPORT

48. IR Operation (Infravörös érzékelő működése) (Command: t p)
A készülék infravörös működési beállításainak konfigurálása.

Transmission

[t][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: az összes gomb zárolásának feloldása
01: a bekapcsológomb kivételével az összes gomb lezárása
02: az összes gomb lezárása

Acknowledgement

[x][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

49 Status check (Állapot ellenőrzése) (Command: s v)

A készülék aktuális jelállapotának ellenőrzése.

Transmission

[s][v][ ][Set ID][ ][Data][ ][FF][Cr]

Data 02: Annak ellenőrzése, hogy van-e jel
05: A fényérzékelő 1 és 2 működésének ellenőrzése.
06: Jelenleg használt fényérzékelő
07: A felső, alsó és fő hőmérséklet-érzékelők normál működésének ellenőrzése.
08: Az egyes hőmérséklet-érzékelők hőmérséklete a készülék legutóbbi kikapcsolása előtt.
09: Fan Speed (Ventilátor-fordulatszám)

Acknowledgement

[v][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][Data1][x]

Data: Ha az érték 02,
Data1 00: Signal absent (Nincs jel)
01: Signal present (Van jel)
Data: Ha az érték 05,
Data1 00: Minden érzékelő rendben van
01: BLU érzékelő 1 rendben, BLU érzékelő 2 nem működik
02: BLU érzékelő 1 nem működik, BLU érzékelő 2 rendben
03: Egyik érzékelő sem működik
Data: Ha az érték 06,
Data1 00: A fényérzékelő 1 jelenleg használatban van
01: A fényérzékelő 2 jelenleg használatban van
Data: Ha az érték 07,
Data1 00: Minden hőmérséklet-érzékelő hibás.
01: Felső rendben, alsó hibás, fő hibás
02: Felső hibás, alsó rendben, fő hibás
03: Felső rendben, alsó rendben, fő hibás
04: Felső hibás, alsó hibás, fő rendben
05: Felső rendben, alsó hibás, fő rendben
06: Felső hibás, alsó rendben, fő rendben
07: Minden hőmérséklet-érzékelő rendben
Data: Ha az érték 08,

Acknowledgement

[v][ ][SetID][ ][OK/NG][Data][Data1][Data2][Data3][x]

Data1 A felső hőmérséklet-érzékelő hőmérséklete a készülék legutóbbi kikapcsolása előtt.
Data2 Az alsó hőmérséklet-érzékelő hőmérséklete a készülék legutóbbi kikapcsolása előtt.
Data3 A fő hőmérséklet-érzékelő hőmérséklete a készülék legutóbbi kikapcsolása előtt.
Data: Ha az érték 09,

Acknowledgement

[v][ ][SetID][ ][OK/NG][Data][Data1][Data2][x]

Data1 00-ff: A ventilátor-fordulatszám felső 1 bájtja
Data2 00-ff: A ventilátor-fordulatszám alsó 1 bájtja
Fan speed (Ventilátor-fordulatszám): 0 és 2008 között hexadecimális, 0 és 8200 között decimális értékben

** Típustól függően ezt a funkciót a rendszer esetleg nem támogatja.

50. Speakers (Hangszórók) (Command: d v)

A hangszórók funkció beállítása.

Transmission

[d][v][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Off (Ki)
01: On (Be)

Acknowledgement

[v][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

51. Daylight Saving Time (Nyári időszámítás) (Command: s d)

A Daylight Saving (Nyári időszámítás) funkció beállítása.

Transmission

[s][d][ ][Set ID] [ ][Data1] [ ][Data2] [ ][Data3] [ ] [Data4] [ ][Data5] [Cr]

Data1 00: Off (Ki) (Data2~5: FFH)
01: Start time (Kezdési idő)
02: End time (Befejezési idő)
Data2 01 – 0C: január – december
Data3 01 – 06: 1 – 6. hét
* A [Data3] maximális értéke a dátumtól függően változhat.
Data4 00 – 06 (Vasárnaptól szombatig)
Data5 00 –17: 0 órától 23 óráig
* A kezdési idő és a befejezési idő megtekintéséhez adja meg az FFH értéket a következőknél: [Data2] – [Data5].
(1. példa: sd 01 01 ff ff ff ff – a kezdési idő ellenőrzése.
2. példa: sd 01 02 ff ff ff ff – a befejezési idő ellenőrzése.)
* Ez a funkció csak akkor érhető el, ha a Clock 1 (year/month/day) (1. idő (év/hónap/nap)) és a Clock 2 (hour/minute/second) (2. idő (óra/perc/másodperc)) be van állítva.

Acknowledgement

[d][ ][Set ID][ ][OK/NG] [Data1][Data2][Data3] [Data3][Data4][Data5][x]

** Típustól függően ezt a funkciót a rendszer esetleg nem támogatja.

52. Wake On Lan (Bekapcsolás LAN-kapcsolaton keresztül) (Command: f w)

A LAN-kapcsolaton keresztül történő bekapcsolás funkció be-/kikapcsolása.

Transmission

[f][w][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Wake On Lan (Bekapcsolás LAN-kapcsolaton keresztül) bekapcsolva
01: Wake On Lan (Bekapcsolás LAN-kapcsolaton keresztül) kikapcsolva

Acknowledgement

[w][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

** Típustól függően ezt a funkciót a rendszer esetleg nem támogatja.

53. Power Indicator (Tápellátásjelző) (Command: f o)
A tápellátásjelző beállítása.

Transmission
[f][o][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Off (Ki)
01: On (Be)

Acknowledgement
[o][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

** Típustól függően ezt a funkciót a rendszer esetleg nem támogatja.

54. Fan control (Ventilátorvezérlés) (Command: d o)

A ventilátor-üzemmód beállítása.

Transmission
[d][o][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Automatikus
01: On (Be)
02: Manual (Kézi)
03: Off (Ki)

Acknowledgement
[o][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

** Típustól függően ezt a funkciót a rendszer esetleg nem támogatja.

55. Fan Fault Check (Ventilátorhiba-ellenőrzés) (Command: d w)
Ventilátorhibák ellenőrzése.

Transmission
[d][w][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data FF: Status read (Állapot kiolvasása)
Acknowledgement
[w][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1] [Data2] [x]

Data 1 00: Egy vagy több ventilátor meghibásodott.
01: Minden ventilátor rendben van.
02: A típus nem rendelkezik ventilátorral.
Data2 00: Nincs hibás ventilátor (minden ventilátor rendben van).
01: 1 ventilátor meghibásodott.
02: 2 ventilátor meghibásodott.
03: 3 ventilátor meghibásodott.
04: 4 ventilátor meghibásodott.
05: 5 ventilátor meghibásodott.

56. Luminance Value Read (Fényesség értékek leolvasása) (Command: m u)

Leolvassa a fényesség értékeket.

Transmission
[m][u][ ][Set ID][ ][FF][Cr]
Acknowledgement
[u][][SetID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][Data4]
[Data5][Data6][Data7][x]

Data1 00 – 64: A háttérmegvilágítás PWM értéke (0 – 100)
Data2 00 – ff: A CA-210 által mért érték felső 1 bájtja.
Data3 00 – ff: A CA-210 által mért érték alsó 1 bájtja.
CA-210 által mért érték: 0000 és ffff között hexadecimális, 0 és 65 535 között decimális értékben.
Data4 00 – ff: A BLU 1 érzékelő által mért érték felső 1 bájtja.
Data5 00 – ff: A BLU 1 érzékelő által mért érték alsó 1 bájtja.
Data6 00 – ff: A BLU 2 érzékelő által mért érték felső 1 bájtja.
Data7 00 – ff: A BLU 2 érzékelő által mért érték alsó 1 bájtja.
BLU értékek: 0000 és ffff között hexadecimális, 0 és 65535 között decimális értékben.
* A CA-210 által mért érték a végső összeszerelésnél, a kalibrációs eljárás során kerül megadásra. A kalibráció előtti alapértelmezett érték 0.
** Típustól függően ezt a funkciót a rendszer esetleg nem támogatja.

57. BLU Maintenance (BLU karbantartás) (Command: m t)
A BLU Maintenance (BLU karbantartás) funkció be-/kikapcsolása.

Transmission
[m][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: BLU Maintenance (BLU karbantartás) KI
01: BLU Maintenance (BLU karbantartás) BE

Acknowledgement
[t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

** Típustól függően ezt a funkciót a rendszer esetleg nem támogatja.

58. Easy Brightness Control Mode (Fényerő-szabályozás) (Command: s m)
Az Easy Brightness Control (Fényerő-szabályozás) üzemmód be-/kikapcsolása.

Transmission
[s][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Easy Brightness Control (Fényerő-szabályozás) ki
01: Easy Brightness Control (Fényerő-szabályozás) be

Acknowledgement
[m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Ez a funkció nem működik, ha nincs beállítva a pontos idő.
** Típustól függően ezt a funkciót a rendszer esetleg nem támogatja.

59. Easy Brightness Control Schedule (Fényerő-szabályozás ütemezése) (Command: s s)

Az Easy Brightness Control (Fényerő-szabályozás) ütemezésének beállítása.

Transmission

[s][s][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]

Data1
1. f1 – f6 (adatok kiolvasása)
F1: Az 1. adatkészlet kiolvasása az Easy Brightness Control (Fényerő-szabályozás) funkcióból
F2: A 2. adatkészlet kiolvasása az Easy Brightness Control (Fényerő-szabályozás) funkcióból
F3: A 3. adatkészlet kiolvasása az Easy Brightness Control (Fényerő-szabályozás) funkcióból
F4: A 4. adatkészlet kiolvasása az Easy Brightness Control (Fényerő-szabályozás) funkcióból
F5: Az 5. adatkészlet kiolvasása az Easy Brightness Control (Fényerő-szabályozás) funkcióból
F6: A 6. adatkészlet kiolvasása az Easy Brightness Control (Fényerő-szabályozás) funkcióból
2. FF: Az összes tárolt lista kiolvasása
3. e1-e6 (egy index törlése), e0 (összes index törlése)
E0: Az összes Easy Brightness Control (Fényerő-szabályozás) törlése
E1: Az 1. Easy Brightness Control (Fényerő-szabályozás) törlése
E2: A 2. Easy Brightness Control (Fényerő-szabályozás) törlése
E3: A 3. Easy Brightness Control (Fényerő-szabályozás) törlése
E4: A 4. Easy Brightness Control (Fényerő-szabályozás) törlése
E5: Az 5. Easy Brightness Control (Fényerő-szabályozás) törlése
E6: A 6. Easy Brightness Control (Fényerő-szabályozás) törlése
4. 00 – 17: 00 – 23 óra
Data2 00 – 3B: 00 – 59 perc
Data3 00 – 64: Backlight (Háttérfény): 0 – 100

* Ha szeretné kiolvasni vagy törölni a konfigurált Easy Brightness Control (Fényerő-szabályozás) listákat, a [Data2] [Data3] értékét állítsa FF-re.
* Ha importálni szeretné az összes konfigurált Easy Brightness Control (Fényerő-szabályozás) listát FF-en át, ne írjon be értéket a [Data2][Data3] mezőkbe.
* Ha az összes konfigurált Easy Brightness Control (Fényerő-szabályozás) lista importálásra kerül az FF-en át, akkor is nyugtázza OK-val, ha nincs tárolt lista.

1. példa: ss 01 f1 ff ff – Az Easy Brightness Control (Fényerő-szabályozás) első indexadatainak kiolvasása.
2. példa: ss 01 ff – Az Easy Brightness Control (Fényerő-szabályozás) összes indexadatának kiolvasása.
3. példa: ss 01 e1 ff ff – Az Easy Brightness Control (Fényerő-szabályozás) első indexadatainak törlése.
4. példa: ss 01 07 1E 46 – Ütemezés hozzáadása, melynél az idő 07:30, a háttérfény pedig 70.

Acknowledgement

[s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

** Típustól függően ezt a funkciót a rendszer esetleg nem támogatja.


LG
Life's Good